

BTS CIRA 'Vizille'

Contrôle Industriel et Régulation Automatique

*Le contrôle numérique industriel au service de la
qualité et de l'environnement*

Rôle du technicien supérieur CIRA dans l'industrie

C'est un spécialiste des procédés et systèmes automatisés dans les domaines de :

- chimie,
- pétrochimie,
- agro-alimentaire,
- verreries, cimenteries, métallurgie,
- papeteries,
- chauffage urbain, centrale nucléaire, etc...



Accueil (24 étudiants)

Le recrutement s'effectue sur dossiers ; le BTS CIRA est accessible aux élèves de :

- Bac STI GE, GM
- Bac STL,
- BAC PRO motivés et de bon niveau. (Mention bien ou très bien à l'examen)

Les emplois

Les postes proposés :

- Technicien de maintenance en instrumentation et automatisme,
- Technicien d'exploitation et de conduite d'installations,
- Responsable d'essais, chargé d'affaires...

sur toute la **France** et à l'**étranger**.

La formation



- Durée : deux ans
- Déroulement
 - formation théorique et pratique au lycée,
 - 12 semaines de stage en entreprise entre la fin de la 1^{ère} année et le début de la 2^{ème} année.

Les enseignements permettent un bon équilibre entre :

- *La théorie* : *60%*

Nécessaire à la compréhension des phénomènes

Et à la poursuite des études.

- *Et la pratique* : *40%*

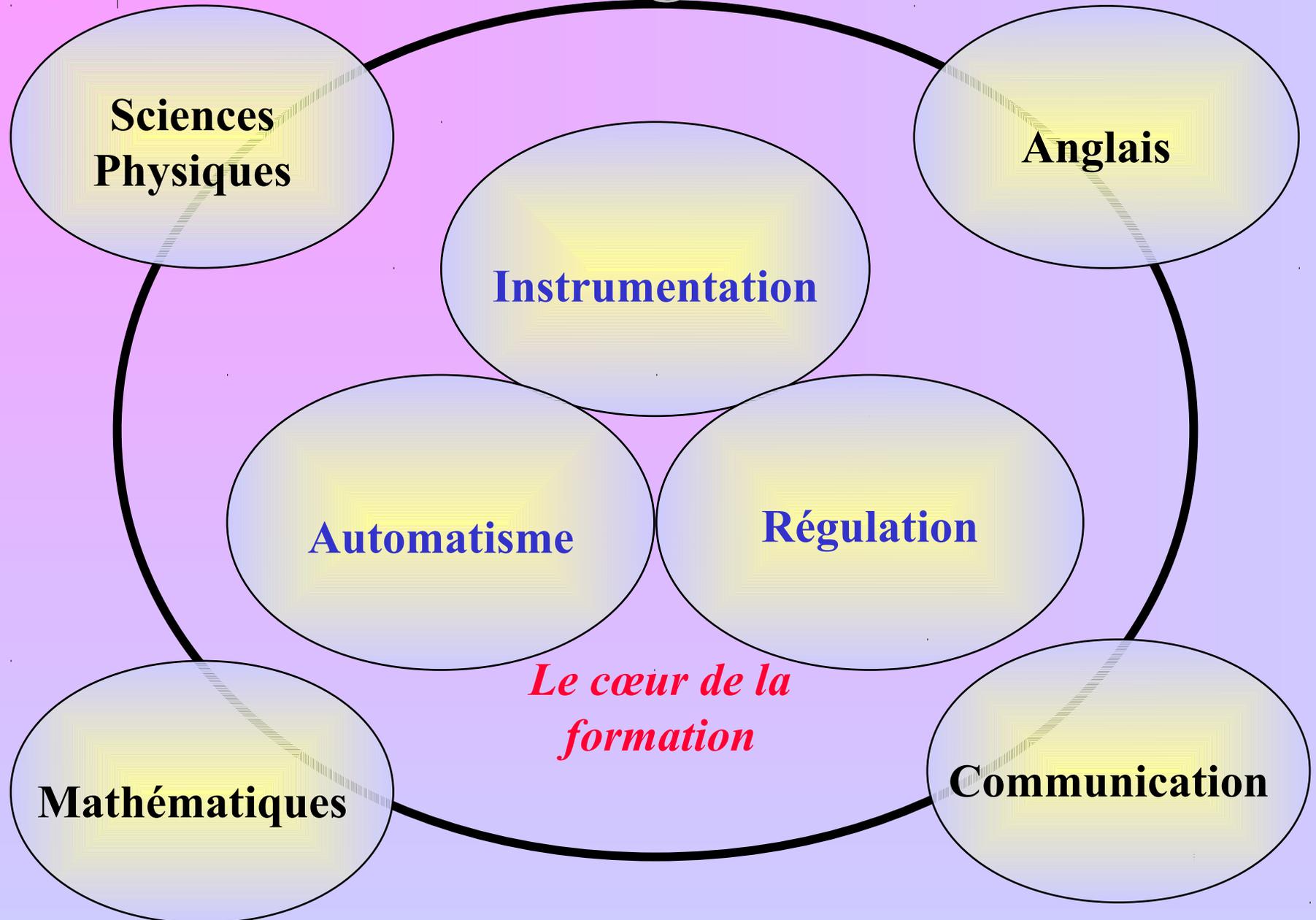


Nécessaire à l'intégration
dans l'industrie.

B.T.S. C.I.R.A.



Les enseignements

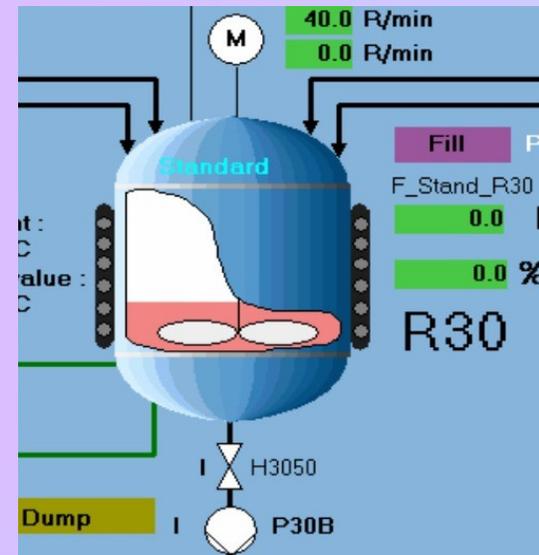


Bilan horaire

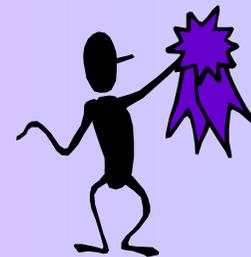
Matière	Horaire	% pratique
<i>Enseignements fondamentaux</i>		
Communication	102	50
Anglais technique	136	50
Mathématiques	187	51
Physique/chimie industrielles	476	35
Physique appliquée	374	53
<i>Enseignements professionnels</i>		
Instrumentation	306	44
Régulation	340	50
Automatismes	289	53
Total	2210	> 40

Le stage en entreprise de 12 semaines à la fin de la première année permet :

- Intégration dans une équipe.
- Observation d'une ou plusieurs installations industrielles.
- Réalisation d'une étude demandée par le service d'accueil.
- Ce stage donne lieu à la rédaction d'un **rapport de stage** puis à une **soutenance** au mois de juin. Cette soutenance fait partie de l'examen et constitue l'Épreuve Professionnelle de Synthèse. (Le coefficient le plus important à l'examen)
- Les stages se déroulent sur toute la **France** et à **l'étranger**.

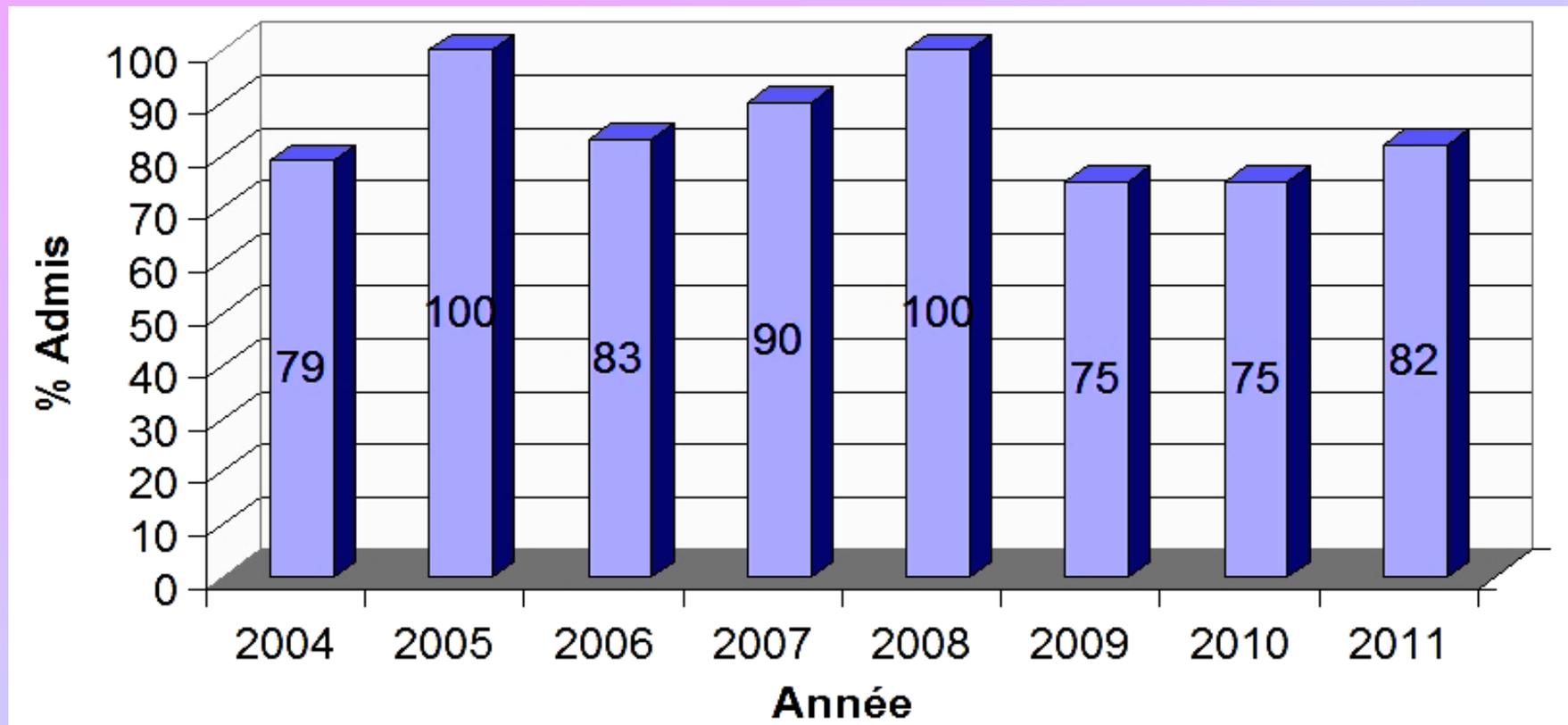


L'examen



Matière	Coef.
Anglais technique	2
Mathématiques	2
Physique et chimie industrielles	2,5
Physique appliquée	2,5
Instrumentation - Régulation	4
Automatismes	2
Epreuve pratique	3
Epreuve professionnelle de synthèse	5

Résultats à l'examen :



Après l'examen :



- **Environ 40% poursuivent les études : Licences, licences professionnelles, prépa ATS...**
- **Environ 60% entrent dans la vie active (Le Lycée reçoit et diffuse plusieurs dizaines d'offres d'emploi sur toute la France.)**



BTS CIRA

‘Lycées les portes de l’Oisans - Vizille’

*Le contrôle **numérique** industriel au service de la
qualité et de **l’environnement**.*



*Une formation porteuse d'emplois avec une équipe
enseignante soucieuse de la réussite des étudiants.*

Et si vous avez des questions, n'hésitez pas à les poser.

*Contacter les professeurs de la spécialité
(M. Allet, M. Dussart, M. Petit) : 04 76 68 09 22*

